УДК 598.2(477.88)

ПТИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗАКАРПАТСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

В. С. Талпош

(Тернопольский педагогический институт)

В настоящее время воздействие человека на природу особенно сильно, что ведет к быстрому превращению природных ландшафтов в культурные (Гладков, Рустамов, 1965). На определенных территориях, в т. ч. в интересующей нас Закарпатской низменности, культурные ландшафты уже стали господствующими. Однако орнитологические исследования этих ландшафтов заметно отстают. В частности недостаточно изучаются птицы населенных пунктов. Хотя птицам Закарпатья орнитологи уделяли довольно много внимания, птицы населенных пунктов изучены слабо.

Птиц населенных пунктов Закарпатской низменности мы изучали в 1960—1968 гг., а материалы об их численности собирали в январе, апреле, мае, августе, октябре и декабре 1964—1967 гг.

Учеты проведены в городах (Ужгород, Мукачево, Виноградов) и селах (Иза, Чернотисово) по методике, изложенной ранее (Талпош, 1968). Общая протяженность учетных маршрутов составила 81,5 *км*.

Закарпатская низменность густо заселена. Расстояние между населенными пунктами редко превышает 5 *км*, иногда же они сливаются один с другим. Селения хорошо озеленены. В городах много приусадебных садов, скверов, бульваров и небольших парков, на окраинах — огородов. Участков без древесной растительности почти нет. Через Ужгород протекает р. Уж, а через Мукачево — Латорица. Села исследуемого края еще богаче древесной растительностью. Жилые постройки чередуются с фруктовыми садами разного возраста и огородами. В целом для населенных пунктов характерна пестрота биотопов, что является одной из причин поселения в них птиц различных по происхождению комплексов (скального, древесно-кустарникового, водного и околоводного) и видового разнообразия орнитофауны (нами зарегистрировано более 100 видов гнездящихся, пролетных, зимующих и залетных птиц). Основное ядро, по терминологии Н. А. Гладкова (1958), составляют птицы вобранные, а птиц приведенных довольно мало (деревенская и городская ласточки, горлица кольчатая и некоторые другие). Встречаются также птицы-посетители (сокол-сапсан — *Falco peregrinus* Gm., балобан — *F. cherrug* Gray, ястреб-тетеревятник — *Accipiter gentillis* L., ястреб-перепелятник — *A. nisus* L. и др.). Среди гнездящихся птиц преобладают представители отряда воробьиных (64,4%).

Наибольшее видовое разнообразие птиц и наиболее высокая плотность их популяций наблюдаются в тех частях городов, где имеются спелые древесные насаждения у дорог, в садах и парках. В городских районах, лишенных древесных и других насаждений (старые центры), орнитофауна очень бедна как количественно, так и качественно (Талпош, 1967). Как видно из таблицы и материалов, приведенных нами ранее (Талпош, 1968 *), во все сезоны года плотность населения птиц

* В таблице к работе «К изучению птиц городов Закарпатской низменности (Талпош, 1968) вместо «ноябрь (10 *км*)» следует читать «октябрь (10 *км*)».

в городах оставалась высокой. Весной, летом и осенью она почти одинакова, а зимой несколько снижается.

В апреле (10.IV 1967 г.) доминировал воробей домовой. Очень многочисленными были также горлица кольчатая и воробей полевой. Многочисленными оказались: зеленушка, зяблик, синица большая, горихвостка-чернушка, скворец обыкновенный, деревенская ласточка, трясогузка белая, щегол, канареечный вьюрок. Всего во время учета на 5-километровом маршруте зафиксировано 18 видов птиц. Вне учетного времени также отмечены (9—10.IV) зуек малый, перевозчик, улит большой (*Tringa nebularia* Gunn.), хохлатый жаворонок, городская ласточка, дрозд певчий (*Turdus philomelos* Brehm), зарянка (*Erithacus rubecula* L.) и мухоловка-пеструшка (*Muscicapa hypoleuca* Pall.).

В гнездовой период (май) плотность населения птиц в городах несколько возрастает (2266, против 2010 особей на 1 *км*^{2} в апреле). Группу доминантов образовали воробей домовый, городская ласточка и горлица кольчатая (78% населения птиц). Кроме доминантных видов очень многочисленными оказались деревенская ласточка и воробей полевой; а многочисленными — канареечный вьюрок, зеленушка, грач, зяблик, мухоловка серая, скворец обыкновенный, синица большая и горихвостка-чернушка. В этот период на 30-километровом маршруте зарегистрировано 33 вида. При дополнительных наблюдениях в качестве очень редких гнездящихся видов отмечены аист белый (*Ciconia ciconia* L.), клинтух (*Columba oenas* L.), пустельга обыкновенная (*Falco tinnunculus* L.), домовый сыч (*Athene noctua* Scop.), неясыть серая (*Strix aluco* L.), перевозчик, кукушка обыкновенная, удод, зеленый дятел (*Picus viridis* L.), седой дятел, пестрый дятел средний (*Dendrocopos medius* L.), сойка, лазоревка, поползень обыкновенный, сорокопут чернолобый, мухоловка-пеструшка, славки ястребиная (*Sylvia nisoria* Bechst.) и серая (*S. communis* Lath.), дрозды певчий и черный, каменка обыкновенная (*Oenanthe oenanthe* L.), горихвостка обыкновенная (*Phoenicurus phoenicurus* L.) и зарянка, а на окраинах городов — горлица обыкновенная (*Streptopelia turtur* L.), чеглок, камышница (*Gallinula chloropus* L.), поганка малая (*Podiceps ruficollis* Pall.), пестрый дятел малый (*Dendrocopos minor* L.), ворона серая, овсянка обыкновенная (*Emberiza citrinella* L.), просянка (*Emberiza calandra* L.), полевой жаворонок (*Alauda arvensis* L.), малиновка-пересмешка (*Hippolais icterina* Vieill.), каменный дрозд пестрый (*Monticola saxatilis* L.), чеканы черноголовый (*Saxicola torquata* L.) и луговой (*S. rubetra* L.), конек лесной (*Anthus trivialis* L.), соловей восточный и крапивник (*Troglodytes troglodytes* L.). Вопрос о гнездовании в пределах городов пищух обыкновенной (*Certhia familiaris* L.) и короткопалой (*C. brachydactyla* Brehm), черноголовой гаички, пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus* L.), соловья западного (*Luscinia megarhynchos* Brehm) и козодоя (*Caprimulgus europaeus* L.) требует дальнейшего выяснения.

В летний период (август), как и в гнездовой, плотность населения птиц высокая (1892 особи на 1 *км*^{2}). Доминировал воробей домовый (80,3%), очень многочисленной была и деревенская ласточка. Многочисленными оказались городская ласточка, синица большая, лазоревка, пеночка (ближе не определена), горлица кольчатая и щегол. Часть видов, учтенных в гнездовой период, на летних учетах не выявлена, как по причине недоучета (мухоловка серая, пестрый дятел сирийский, славка-завирушка и некоторые другие), так и из-за откочевки птиц за пределы города (скворец обыкновенный, воробей полевой и другие). С недоучетом связано также снижение показателей численности гори-

Численность птиц в населенных пунктах Закарпатской низменности и ее изменение по месяцам в городской местности*

Вид	Сельская местность		Города											
	Май (5 *км*)**		Апрель (5 *км*)**		Май (30 *км*)**		Август (7,5 *км*)**		Октябрь (10 *км*)**		Декабрь (10 *км*)**		Январь (14 *км*)**	
	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%
Куропатка серая (*Perdix perdix* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	0,79
Горлица кольчатая (*Streptopelia decaocto* Friv.)	174	5,06	187	9,30	232	10,24	17,3	0,91	112	5,12	45	2,37	35	2,33
Зуек малый (*Charadrius dubius* Scop.) ***	—	—	—	—	1,3	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—
Перевозчик (*Tringa hypoleucos* L.) ***	—	—	2	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чайка обыкновенная (*Larus ridibundus* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,02
Кряква обыкновенная (*Anas platyrhynchos* L.) ***	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,2	3,47
Чеглок (*Falco subbuteo* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,02	—	—	—	—
Кукушка обыкновенная (*Cuculus canorus* L.)	4	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Удод (*Upupa epops* L.)	1	0,03	—	—	0,7	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—
Седой дятел (*Picus canus* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,05
Пестрый дятел большой (*Dendrocopos major* L.)	—	—	—	—	0,3	0,01	2,6	0,14	2	0,09	4	0,21	3	0,20
Пестрый дятел сирийский (*D. syriacus* Hemp. et Erhenb.)	13	0,38	6,5	0,32	6,7	0,30	—	—	12	0,55	6	0,32	2	0,13
Вертишейка (*Jynx torquilla* L.)	7	0,20	—	—	0,1	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—
Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata* L.)	—	—	—	—	1,3	0,06	—	—	8	0,37	10	0,53	24,3	1,62
Деревенская ласточка (*Hirundo rustica* L.)	480	13,96	13	0,65	144	6,35	125,3	6,62	—	—	—	—	—	—
Городская ласточка (*Delichon urbica* L.)	360	10,47	—	—	246,7	10,89	85,3	4,51	—	—	—	—	—	—

Трясогузка белая (*Motacilla alba* L.)	20	0,58	13	0,65	8	0,35	2,6	0,14	6	0,27	—	—	—	—
Сорокопут чернолобый (*Lanius minor* Gm.)	4	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сорокопут-жулан (*L. cristatus* L.)	7	0,20	—	—	2,7	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—
Свиристель обыкновенный (*Bombycilla garrulus* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,08
Оляпка обыкновенная (*Cinclus cinclus* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	0,24
Рябинник (*Turdus pilaris* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0,33
Дрозд черный (*T. merula* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	0,47
Дрозд (*Turdus* sp.)	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,18	—	—	—	—
Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros* Gm.)	27	0,79	27	1,34	10,7	0,47	2,6	0,14	12	0,55	—	—	—	—
Соловей восточный (*Luscinia luscinia* L.)	5	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybitus* Vieill.)	—	—	4	0,20	0,3	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—
Пеночка-трещотка (*Ph. sibilator* Bechst.)	—	—	—	—	4	0,18	—	—	—	—	—	—	—	—
Пеночка (*Phylloscopus* sp.)	—	—	—	—	—	—	17,8	0,94	2	0,09	—	—	—	—
Славка садовая (*Sylvia borin* Bodd.)	—	—	—	—	0,7	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—
Славка-черноголовка (*S. atricapilla* L.)	—	—	—	—	1,3	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—
Славка-завирушка (*S. curruca* L.)	—	—	—	—	6,7	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—
Мухоловка серая (*Muscicapa striata* Pall.)	—	—	—	—	21,3	0,94	—	—	—	—	—	—	—	—
Синица большая (*Parus major* L.)	40	1,16	28	1,39	17	0,75	48	2,54	74	3,38	146	7,68	51,8	3,45
Лазоревка (*P. coeruleus* L.)	—	—	2	0,10	—	—	33,3	1,76	34	1,55	6	0,32	3,8	0,25
Черноголовая гаичка (*P. palustris* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	0,84	9,7	0,65
Поползень обыкновенный (*Sitta europaea* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,18	10	0,53	5,9	0,39
Пищуха (*Certhia* sp.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,21	—	—

* Численность птиц в сельской местности изучали только в мае.
** Протяженность маршрута.
*** Численность птиц на 1 $км^2$ в таблице завышена, т. к. они распределены неравномерно.

Продолжение таблицы

Вид	Сельская местность		Города											
	Май (5 *км*)**		Апрель (5 *км*)**		Май (30 *км*)**		Август (7,5 *км*)**		Октябрь (10 *км*)**		Декабрь (10 *км*)**		Январь (14 *км*)**	
	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%	Особей на 1 *км*²	%
Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes* L.)	—	—	—	—	0,3	0,01	5,3	0,28	—	—	—	—	—	—
Зеленушка (*Chloris chloris* L.)	80	2,33	40	2,00	28	1,24	5,3	0,28	—	—	—	—	—	—
Щегол (*Carduelis carduelis* L.)	170	4,94	13	0,65	5,7	0,25	10,6	0,56	16	0,73	4	0,21	66,1	4,40
Коноплянка (*Acanthis cannabina* L.)	—	—	—	—	1,3	0,06	—	—	6	0,27	—	—	—	—
Канареечный вьюрок (*Serinus canaria* L.)	—	—	13	0,65	53,3	2,35	5,3	0,28	6	0,22	—	—	—	—
Снегирь (*Pyrrhula pyrrhula* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	3,16	72,3	4,81
Зяблик (*Fringilla coelebs* L.)	27	0,79	28	1,39	24	1,06	5,3	0.28	3	0,14	—	—	96,4	6,41
Юрок (*F. montifringilla* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	0,39
Воробей домовый (*Passer domesticus* L.)	1450	42,18	1500	74,63	1290	56,93	1519	80,29	1812	82,82	1325	69,74	963,5	64,10
Воробей полевой (*P. montanus* L.)	507	14,75	107	5,32	101,3	4,47	—	—	—	—	222	11,68	14,3	0,95
Скворец обыкновенный (*Sturnus vulgaris* L.)	27	0,79	20	1,00	18	0,79	—	—	50	2,29	—	—	—	—
Иволга обыкновенаая (*Oriolus oriolus* L.)	13	0,38	—	—	1,5	0,07	2,6	0,14	—	—	—	—	—	—
Ворон (*Corvus corax* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,01	—	—	—	—
Ворона серая (*C. corone* L.)	3	0,09	0,5	0,02	0,3	0,01	1	0,05	9,6	0,44	10	0,53	14,3	0,95
Грач (*C. frugilegus* L.) ***	2	0,06	—	—	26,7	1,18	2	0,11	8	0,37	12	0,63	48	3,19
Галка (*C. monedula* L.) ***	4	0,12	—	—	2,7	0,12	0,7	0,04	0,2	0,01	14	0,75	3,3	0,22
Сорока (*Pica pica* L.)	13	0,38	6	0.30	7,3	0,32	—	—	5	0,23	6	0,32	1,4	0,09
Сойка (*Garrulus glandarius* L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—

хвостки-чернушки и частично — зеленушки, канареечного вьюрка, трясогузки белой, зяблика, а с уходом за пределы города — горлицы кольчатой, с частичной откочевкой — городской и деревенской ласточек. Помимо этого, наблюдается закономерное возрастание численности ряда видов за счет молодых птиц (воробей домовый, щегол, синица большая и др.). Всего при учетах в августе зарегистрировано 24 вида птиц.

В начале октября общая плотность населения птиц немного возрастает (2188 особей на 1 *км*²). Как и в августе, доминирует воробей домовый (82,8%), очень многочисленна и горлица кольчатая. Многочисленны синица большая, скворец обыкновенный, лазоревка, щегол, горихвостка-чернушка и пестрый дятел сирийский. Ряд гнездящихся и перелетных видов уже отсутствует (ласточки, все виды славок, зуек малый, иволга и т. д.), а некоторые гнездящиеся виды вновь посещают города (скровец обыкновенный, коноплянка и др. Численность ряда оседлых видов заметно возросла (воробей домовый, щегол и др.), в результате чего на учетах регистрируются очень редко гнездящиеся птицы (сойка, поползень обыкновенный и др.). Всего в октябре зарегистрировано 24 вида птиц. Вне учетного времени выявлены также пеночка-теньковка, козодой, конек лесной, овсянка обыкновенная.

В декабре плотность населения птиц несколько снизилась (1900 особей на 1 *км*²). Доминируют воробьи домовый и полевой (81,4%), очень многочисленна синица большая (146 особей на 1 *км*²), многочисленны (снегирь, горлица кольчатая, черноголовая гаичка, галка, грач, хохлатый жаворонок, поползень обыкновенный, ворона серая). Всего на 10-километровом маршруте в этот месяц учтено 17 видов птиц. Помимо учета отмечены зарянка, свиристель обыкновенный и крапивник.

В конце января (1964 г.) плотность населения птиц хотя и снизилась, но по-прежнему оставалась высокой (1503 особи на 1 *км*²). Особенно высокой в январе численность птиц была вдоль р. Уж, протекающей по центру Ужгорода, которая вследствие спуска в нее горячей воды городской электростанцией и сточных вод в черте города полностью не замерзала, и птицы находили на ней корм (Талпош, 1967). Всего при учетах в этом месяце зарегистрировано 26 видов птиц. Доминант — воробей домовый составил 64,1% учтенных птиц. Плотность популяции его также очень высока (963,5 особи на 1 *км*²). Многочисленных видов 11 (Талпош, 1967).

Плотность населения птиц в селах Закарпатской низменности, по крайней мере в гнездовой период, примерно на 50% выше, чем в городах. Как показали маршрутные учеты, проведенные нами в середине мая 1966 г. в селах Иза и Чернотисово (таблица), она достигает 3438 особей на 1 *км*². В этот период здесь доминировали воробьи домовый и полевой, городская и деревенские ласточки, составившие 81,35% населения птиц. Очень многочисленной была и горлица кольчатая. Как видно из таблицы, резкое увеличение плотности населения птиц достигается главным образом за счет роста численности городской и деревенской ласточек, воробьев домового и полевого.

Кроме перечисленных в таблице и упомянутых в тексте видов, список птиц населенных пунктов Закарпатской низменности должен быть пополнен некоторыми пролетными в пределах населенных пунктов птицами (поганка большая — *Podiceps cristatus* L., чирок-свистунок — *Anas crecca* L., стриж черный — *Apus apus* L., сизоворонка обыкновенная — *Coracias garrulus* L.), кочующими (пестрый дятел белоспинный — *Dendrocopos leucotos* Bechst.), зимующими (гагара чернозобая — *Gavia arctica* L., чиж — *Spinus spinus* L., чечетка обыкновенная — *Acanthis flammea* L., московка — *Parus ater* L., королек желтоголовый —

Regulus regulus L., сорокопут серый — *Lanius exubitor* L., деряба — *Turdus viscivorus* L., ушастая сова — *Asio otus* L.) и залетными видами (клест белокрылый — *Loxia leucoptera* G m.).

Из изложенного видно, что фауна птиц населенных пунктов Закарпатской низменности довольно богата и сложна. В ряде случаев, особенно зимой, птицы концентрируются здесь (иногда в значительном количестве) из-за того, что в других ландшафтах они лишаются необходимых условий существования (замерзают водоемы и т. п.). Следовательно, населенные пункты в некоторой степени помогают пережить трудный для жизни вида период, о чем свидетельствуют наши наблюдения за кряковыми утками и некоторыми другими птицами (Талпош, 1965). В резких изменениях климатических условий в зимний период мы усматриваем одну из причин все усиливающейся урбанизации ряда видов (Талпош, 1967).

Следует также отметить, что при сравнении авифауны населенных пунктов Закарпатской низменности с авифауной г. Полтавы (Гавриленко, 1970) наблюдается некоторая специфичность как видового состава, так численности птиц каждой из них. Это согласуется с мнением Н. А. Гладкова и А. К. Рустамова (1965), что культурный ландшафт не сглаживает зональных и других различий.

ЛИТЕРАТУРА

Гавриленко Н. И. 1970. Позвоночные животные и урбанизация их в условиях города Полтавы. Харьков.

Гладков Н. А. 1958. Некоторые вопросы зоогеографии культурного ландшафта (на примере фауны птиц). Уч. зап. МГУ, в. 197, орнитология.

Гладков Н. А., Рустамов А. К. 1965. Основные проблемы изучения птиц культурных ландшафтов. В сб.: «Современные проблемы орнитологии». Фрунзе.

Талпош В. С. 1965. О зимней орнитофауне Закарпатской области. В сб.: «Орнитология», в. 7. М.

Его же. 1967. Орнитофауна Закарпатской низменности в зимний период. Вестн. зоол., № 3.

Его же. 1968. К изучению птиц городов Закарпатской низменности. В сб.: «Биол. наука в ун-тах и пед. ин-тах Украины за 50 лет. (Мат-лы межвуз. республ. конф.». Харьков.

Поступила 19.XI 1971 г.

BIRDS FROM SETTLEMENTS IN THE TRANSCARPATHIAN LOWLAND

V. S. Talposh

(The Ternopol Pedagogical Institute)

Summary

In 1960—1968 more than 100 species of nesting, flying away, wintering and sporadic birds were registered in the settlements of the Transcarpathian lowland. In all the seasons of a year birds density in towns remains high. In April it was 2010, in May — 2226, in August — 1892, in October — 2188, in December — 1900 and in January — 1503 individuals per 1 km^2 and in villages (May, 1966) — 3438 individuals per 1 km^2.

In January, April, August and October *Passer domesticus* L. dominated, in May — ***P. domesticus*** L., ***Delichon urbica*** L. and *Streptopelia decaocto* F r i v., in December — ***Passer domesticus*** L., ***P. montanus*** L. In the country-side *P. domesticus* L., ***P. montanus*** L., ***Delichon urbica*** L. and *Hirundo rustica* L. dominated in May. Dominating species in different seasons of a year composed from 64.1 to 82.8% of birds registered on the route.